

高知県の地震

目次

高知県の地震活動	
震央分布図及び断面図	1
地震概況	1
高知県で震度1以上を観測した地震と各地の震度	2
高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図	2
地震一口メモ	
降灰予報について	4

※「高知県の地震」は月1回発行するもので、高知県及びその周辺の地震活動状況をお知らせすると共に、適宜、社会的に関心の高い地震について解説します。また、「地震一口メモ」で地震防災知識等の普及に努め、皆様のお役に立つことを目的としています。

※この資料の震源要素及び震度データは、再調査された後に修正されることがあります。

※本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。

また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

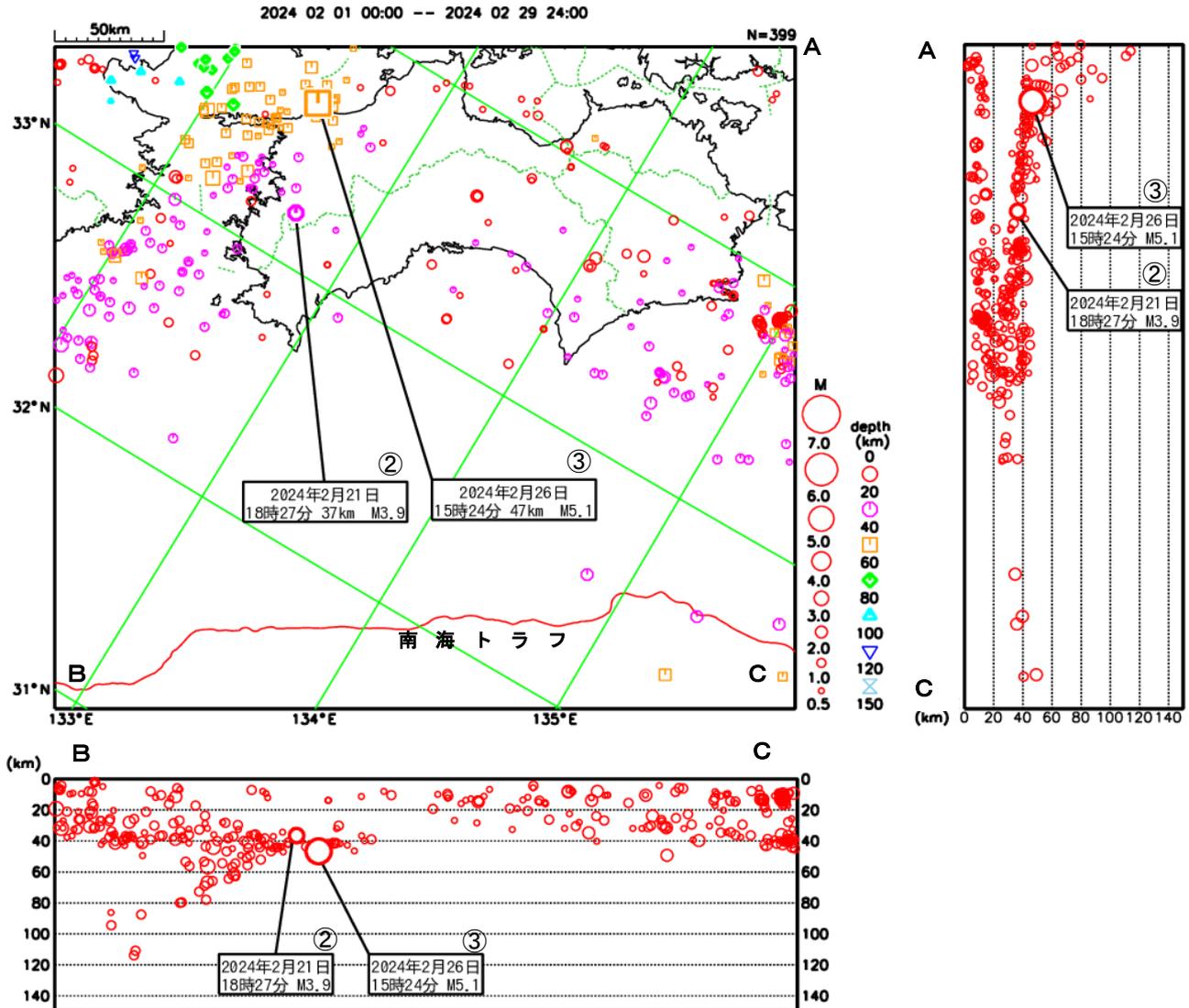
2024年(令和6年)2月

高知地方気象台

高知県の地震活動

「震央分布図及び断面図」

(2024年2月1日～2月29日)



震央分布図では、地震の規模を示すマグニチュード(M)はシンボルの大きさで表しています。震源の深さはシンボルの形と色を深さに応じて変えて表しています。右上の「N」は図中に表示しているシンボルの数(地震の回数)、右の「depth」は地震の深さの凡例を示しています。

断面図(右図及び下図)は、震央分布図範囲内の地震の北北西-南南東(A-C)方向断面図(右)と西南西-東北東(B-C)方向断面図(下)を表し、それぞれの地震の震源の垂直分布を表しています。

「地震概況」

2024年(令和6年)2月に、高知県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は3回でした(前月は2回)。

7日20時59分、和歌山県北部の地震(深さ7km、M4.1、震央分布図外①)により、東洋町で震度1を観測しました。また、和歌山県で震度4を観測したほか、近畿・四国地方で震度3～1を観測しました。

21日18時27分、愛媛県南予の地震(深さ37km、M3.9、震央分布図②)により、宿毛市で震度3を観測したほか、県内中部と西部で震度2～1を観測しました。その他に、愛媛県で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

26日15時24分、伊予灘の地震(深さ47km、M5.1、震央分布図③)により、高知市・宿毛市・いの町・仁淀川町・梶原町・津野町で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。また、広島県、愛媛県で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度3～1を観測しました。

注) 地震概況にある数字は、「震央分布図」、「地震の表」及び「震度分布図」の番号に対応しています。

「高知県で震度1以上を観測した地震と各地の震度」

2024年2月

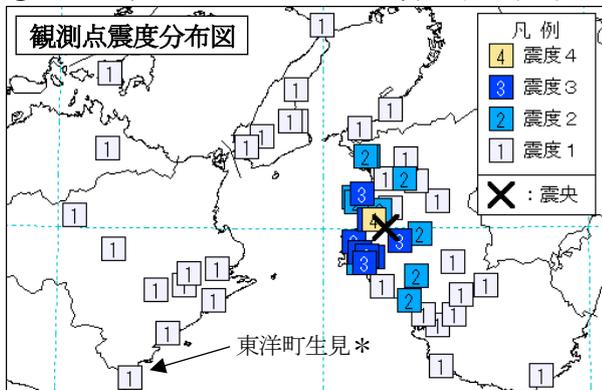
発震時刻 (年月日時分) 各地の震度 (高知県内のみ掲載)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
① 2024年02月07日20時59分 高知県 震度 1: 東洋町生見*	和歌山県北部	34° 00.0' N	135° 14.1' E	7km	M4.1
② 2024年02月21日18時27分 高知県 震度 3: 宿毛市桜町* 震度 2: 宿毛市片島, 大月町弘見*, 四万十市古津賀*, 四万十町大正*, 四万十町琴平町*, 黒潮町入野 震度 1: 須崎市西糺町*, 仁淀川町森*, 仁淀川町大崎*, 土佐清水市有永, 土佐清水市足摺岬, 土佐清水市松尾*, 土佐清水市天神町*, 梶原町広野*, 梶原町梶原*, 三原村来栖野*, 四万十市西土佐江川崎*, 四万十町窪川中津川, 高知津野町力石*	愛媛県南予	33° 12.4' N	132° 39.8' E	37km	M3.9
③ 2024年02月26日15時24分 高知県 震度 3: 高知市本町, いの町長沢*, 仁淀川町大崎*, 宿毛市桜町*, 梶原町広野*, 梶原町梶原*, 高知津野町力石* 震度 2: 室戸市浮津*, 安芸市西浜, 安芸市矢ノ丸*, 奈半利町役場*, 田野町役場*, 芸西村和食*, 高知市春野町芳原, 高知市土佐山*, 高知市鏡小浜*, 南国市オオソネ*, 土佐市蓮池*, 須崎市西糺町*, 本山町本山*, 土佐町土居*, 大川村小松*, 佐川町役場*, 越知町越知*, 日高村本郷*, いの町脇ノ山*, いの町上八川*, 仁淀川町土居*, 仁淀川町森*, 高知香南市吉川町吉原*, 高知香南市夜須町坪井*, 高知香南市赤岡支所*, 香美市土佐山田町宝町, 香美市土佐山田町岩積*, 香美市物部町大栃*, 宿毛市片島, 中土佐町大野見吉野*, 中土佐町久礼*, 四万十市古津賀*, 四万十市西土佐江川崎*, 四万十町窪川中津川, 四万十町大正*, 四万十町琴平町*, 高知津野町永野* 震度 1: 室戸市室戸岬町, 東洋町生見*, 安田町安田*, 北川村野友*, 馬路村馬路*, 須崎市山手町, 大豊町黒石*, 大豊町高須*, 高知香南市香我美町下分*, 高知香南市野市町西野*, 香美市物部町神池, 香美市香北町美良布*, 土佐清水市有永, 土佐清水市足摺岬, 土佐清水市松尾*, 大月町弘見*, 三原村来栖野*, 黒潮町入野	伊予灘	33° 38.5' N	132° 28.2' E	47km	M5.1

注) 観測点名の*印は、気象庁以外 (高知県または国立研究開発法人防災科学技術研究所) の震度観測点です。

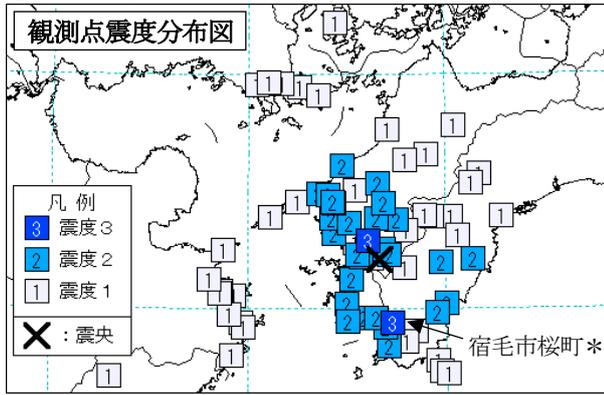
「高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図」

2024年2月

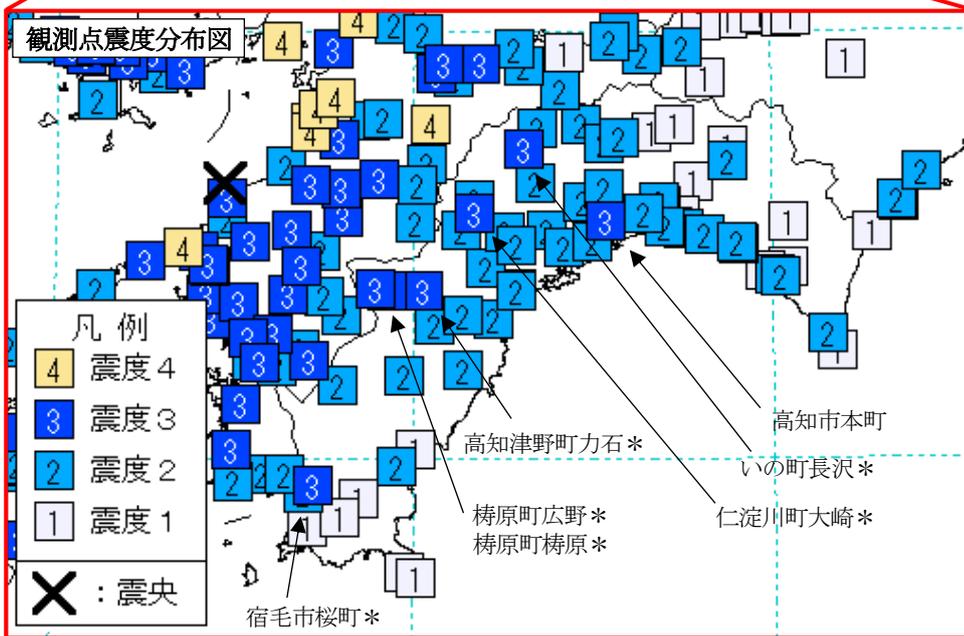
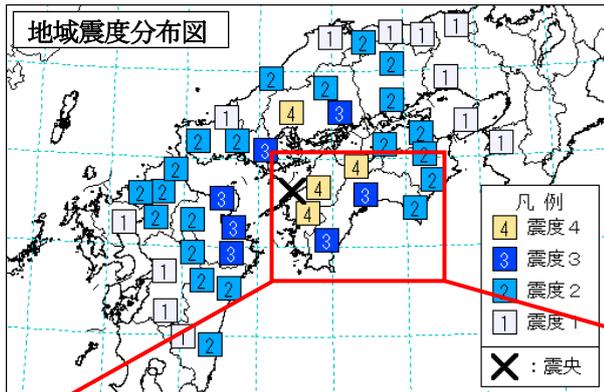
① 2024年02月07日20時59分 和歌山県北部 深さ7km M4.1



② 2024年02月21日18時27分 愛媛県南予 深さ37km M3.9



③ 2024年02月26日15時24分 伊予灘 深さ47km M5.1



拡大図

注) 観測点震度分布図には、県内で最も大きい震度を観測した観測点名を記載しています。

観測点名の*印は、気象庁以外（高知県または国立研究開発法人防災科学技術研究所）の震度観測点です。

「地震一口メモ」

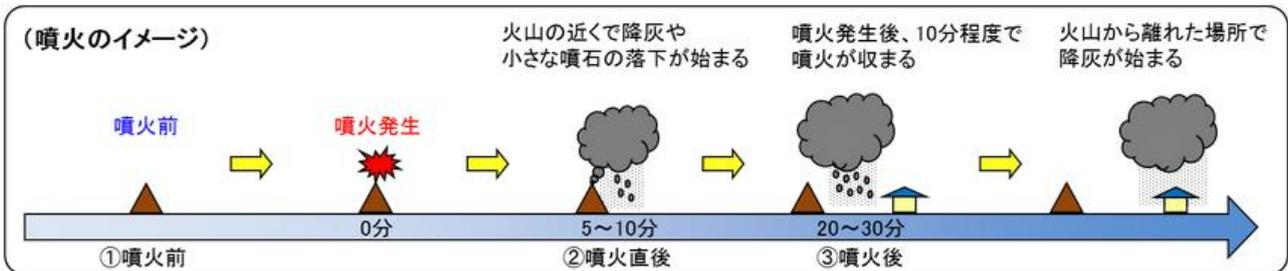
降灰予報について

1 降灰予報とは

火山噴火に伴い空から降ってくる火山灰（降灰）は、その量に応じて様々な被害をもたらします。気象庁では平成20年から降灰予報の発表を開始し、平成27年3月からは噴火後に、どこに、どれだけの量の火山灰が降るかについて、詳細な情報をお伝えしています。また、活動が活発化している火山では、もしも今日、噴火が起こるとしたら、この範囲に降灰があります、という事前の情報も提供しています。さらに、噴火直後には、風に流される小さな噴石（1cm以上）が降る範囲についても速報します。

2 降灰のイメージ

火山噴火後、火山灰は風に乗って火山から離れた場所で降灰となることがあります。



気象庁ホームページより

3 降灰予報の種類

①降灰予報（定時）

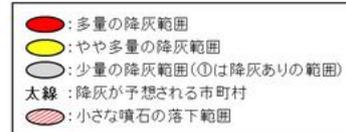
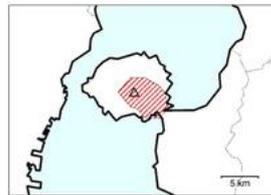
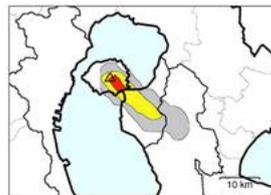
噴火警報発表中の火山に対して、想定した噴煙高を用いて18時間先までに噴火が発生した場合の降灰範囲や小さな噴石の落下範囲を計算し、定期的に発表します。

②降灰予報（速報）

噴火発生直後、1時間以内の降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を、噴火後5～10分程度で発表します。

③降灰予報（詳細）

噴火発生後、観測した噴煙高を用いて、精度の良い降灰量分布や降灰開始時間を計算し、6時間先までの詳細な予報を噴火後20～30分程度で発表します。



気象庁ホームページより

4 最後に

高知県内には活火山はありませんが、過去には九州の火山噴火（桜島、阿蘇山など）により県内でも降灰を観測したことがあります。降灰により視界不良となり道路が規制されたり、航空機の運航ができなくなることがあります。またマスクでの防護が必要になることもあります。お住いの地域で降灰予報が発表された際は、状況に応じて車の運転や外出を控える、マスク等で防護するなどの対応をお願いいたします。

- 降灰予報の発表状況

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/36.51/132.979/&contents=ashfall>

- 定期刊行物 高知県の地震（高知地方気象台）

<https://www.data.jma.go.jp/kochi/kankoubutsu.html>

